

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Simpulan**

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada bagian bengkel di PT Muara Kelingi II. Ada beberapa simpulan yang di dapat:

Pada bagian bengkel belum mengimplementasikan 5S secara keseluruhan. Akan tetapi pada bagian bengkel ini sudah menerapkan 2S dari 5S yang ada, yaitu *seiton* dan *seiketsu* walaupun tidak secara utuh.

##### **1. *Seiri*/ringkas**

- beberapa *sparepart* tidak dikelompokkan dengan jenisnya
- tidak ada azas pemilahan barang yang masih diperlukan dan yang tidak diperlukan.

##### **2. *Seiton*/rapi: *sparepart* disusun rapi pada tempatnya**

##### **3. *Seiso*/resik**

- mesin yang setelah dipakai tidak langsung dibersihkan
- ruangan tidak dibersihkan setelah jam kerja berakhir

##### **4. *Seiketsu*/rawat**

- sudah ada instruksi kerja dan matrik peralatan bengkel
- alat bantu visual kurang banyak

##### **5. *Shitsuke*/rajin: operator belum mengerti pentingnya kenyamanan dalam bekerja.**

Perbedaan waktu baku sebelum dan sesudah usulan implementasi untuk *sparepart* besar adalah 257.44 detik. Sedangkan untuk *sparepart* kecil perbedaan waktu baku sebesar 92.34 detik. Biaya pemindahan *sparepart* yang dicapai adalah Rp 42.93,-/detik sedangkan sebelumnya adalah Rp 104.94,-/detik.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan dan simpulan yang di dapat maka ada beberapa saran yang dapat diberikan:

1. *Seiri*/ringkas:

- *sparepart* dikelompokkan sesuai dengan jenisnya
- membuat daftar pemilahan barang yang masih diperlukan dan yang tidak diperlukan.

2. *Seiton*/rapi: *sparepart* disusun rapi pada tempatnya dan diberi nama

3. *Seiso*/resik: perusahaan harus sering mengecek kebersihan mesin, dan ruang kerja bengkel

4. *Seiketsu*/rawat: menambah alat bantu visual

5. *Shitsuke*/rajin

- perusahaan memberikan pemahaman pentingnya kenyamanan dalam bekerja
- perusahaan memberikan pelatihan tentang 5S kepada operator

Jarak pemindahan *sparepart* dengan mesin perbaikan sebaiknya lebih dekat agar operator mudah menjangkau.